

## Fiche technique PF AC 42

Caractéristique	Norme d'essai	Unité	max. ou min.	Valeur exigée	Médiane de valeur expérimentelle
-----------------	---------------	-------	--------------	---------------	----------------------------------

### Caractéristiques mécaniques

Contrainte de flexion à la rupture perpendiculaire aux couches	ISO 178	MPa	min.	35	68,81
Résistance à la compression axiale	ISO 604	MPa	min.	120	135,54
Cohésion entre couches	IEC 61212-2	MPa	min.	160	164,06

### Caractéristiques électriques

Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, perpendiculaire aux couches	IEC 60243-1	kV/mm	min.	3	4,69
Rigidité diélectrique à 90° C dans l'huile, parallèle aux couches	IEC 60243-1	kV	min.	20	20
Résistance d'isolement après l'immersion dans l'eau	IEC 60167	Mohmes	min.	100	142,00
Indice PTI de tenue de cheminement	IEC 60112	PTI			
Indice CTI de résistance au cheminement	IEC 60112	CTI	min.		
Résistance au cheminement	IEC 60112	classe	min.		

### Autres caractéristiques

Endurance thermique	IEC 60216	T.I.		120	
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>		1,05 - 1,25	1,170
Absorption d'eau	ISO 62	%	max.	0,6	0,60

Matière de renfort: tissu acrylique  
Résine: résine phénolique

**Déclaration RoHS:** Ce produit ne contient pas de substances que l'article 4 paragraphe 1 de la directive de la UE 2011/65/UE ait déclarée comme des substances dangereuses.